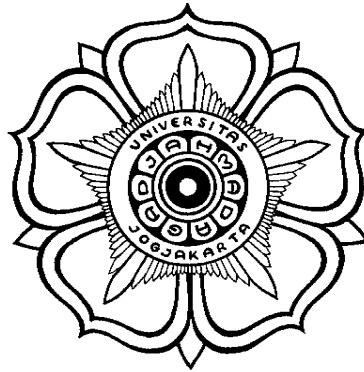


## **NASKAH DETIL**

### **TUGAS PRARANCANGAN PABRIK KIMIA**



**Prarancangan Pabrik *Biodegradable Powder Detergent* dari *Alkylbenzene*  
dengan Proses Sulfonasi Kapasitas 25.000 Ton/Tahun**

**Nomor: 12**

**Dikerjakan oleh:**

Christopher Kevin Ryo Setiawan (18/428853/TK/47355)

Gerardus Rilo Nugroho Putranto (18/425149/TK/46844)

**Pembimbing:**

Wiratni, S.T., M.T., Ph.D.

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2022**